

Peristoomtypen in de Fissidentaceae

Ida Bruggeman

Fissidentaceae hebben één krans van 8 peristoomtandparen. Elk paar bestaat uit twee tanden. Het peristoom bestaat uit een binnen- en buitenlaag. De laatste bestaat uit twee verticale rijen cellen per tandenpaar, de binnenste uit 3. Deze cellen zijn gedeeltelijk verdikt en de verdikte resten vormen het uiteindelijke peristoom.

Aan de hand van dia's werden de vijf hoofdtypen besproken.

- Fissidens-type kenmerkend voor subgenus Fissidens (de rang subgenus wordt hier voorlopig gebruikt).
- Aloma-type kenmerkend voor subgenus Aneuron. Altijd in combinatie met 32-40 exothecium cellen rond de kapselomtrek. Dit subgenus is verdeeld in veel gametofytische secties.
- Crispidium-type karakteristiek voor subgenus Crispidium
- Amblyothallia-type, karakteristiek voor subgenus Amblyothallia
- Serridium-type, karakteristiek voor subgenus Serridium.

Naast deze hoofdtypen werd ook een subtype van het Serridium-type, dat ook bij Dicranales vaak voorkomt en daarom waarschijnlijk een primitief type is, bekeken en verder een aantal typen met meest ongedeelde tanden die in het verleden aanleiding zijn geweest tot het beschrijven van genera. Deze typen komen doorgaans maar

in één of enkele soorten voor.

Simplicidens-type: genus *Simplicidens* en genus *Sainsburia* beide met subgenus *Fissidens*-gametofyt

Antennidens-type (nieuw ontdekt), met subgenus *Fissidens* gametofyt

Fissidentella-type (subgenus *Fissidentella*)

Moenkemeyera-type (genus *Moenkemeyera*).

Beide laatste typen komen voor in planten die gametofytisch niet te onderscheiden zijn van die van één van de secties van subgenus *Aneuron* en hebben bovendien het voor dat subgenus karakteristieke lage aantal exothecium-cellen. Het lijkt voor de hand liggend de soorten met de laatste 4 peristoomtypen op grond van de gametofyt en het aantal exothecium cellen te classificeren.